

**PENGEMBANGAN APLIKASI MOMMYMUNCH MENGGUNAKAN CLOUD RUN**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh :**

**Richard Petrus Haposan Siagian (21081010250)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**


**Judul** : PENGEMBANGAN APLIKASI MOMMYMUNCH  
MENGUNAKAN CLOUD RUN  
**Oleh** : Richard Petrus Haposan Siagian  
**NPM** : 21081010250

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :  
Hari Selasa, Tanggal 9 Juli 2024


Menyetujui

**Dosen Pembimbing**

**Dosen Penguji**

  
Hendra Maulana, S.Kom., M.Kom.

NPT. 201198 31 223248


  
Retno Mumpuni, S.Kom., M.Sc.

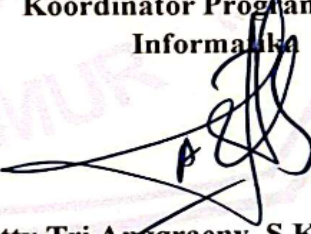
NPT. 172198 70 716054

Mengetahui

**Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi  
Informatika**

  
Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.  
NIP 19681126 199403 2 001

  
Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom  
NIP 19820211 2021212 005

Judul : Pengembangan aplikasi Mommymunch meggunakan cloud run  
Studi Kasus : Pengembangan aplikasi Mommmymunch dengan mendeploty model machine learning dan API  
Penulis : Richard Petrus Haposan Siagian  
Pembimbing : Hendra Maulana, S.kom, M.kom

---

---

### **Abstraksi**

Laporan ini membahas pengembangan aplikasi Mommymunch, sebuah platform rekomendasi makanan berbasis nutrisi yang dirancang khusus untuk ibu hamil. Mommymunch menggunakan teknologi Cloud Run untuk menyediakan layanan yang skalabel dan andal. Aplikasi ini mengintegrasikan data nutrisi dari berbagai sumber terpercaya untuk menghasilkan rekomendasi makanan yang sesuai dengan kebutuhan gizi ibu hamil pada berbagai tahap kehamilan. Dalam proses pengembangan, dilakukan analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka yang intuitif, serta implementasi algoritma rekomendasi berbasis kecerdasan buatan. Evaluasi aplikasi menunjukkan bahwa Mommymunch mampu memberikan rekomendasi makanan yang akurat dan bermanfaat, serta mendapat respon positif dari pengguna. Hasil penelitian ini dapat berkontribusi dalam meningkatkan kesehatan ibu hamil melalui pemenuhan kebutuhan nutrisi yang tepat.

**Kata kunci: Mommymunch, ibu hamil, rekomendasi makanan, nutrisi, Cloud Run, kecerdasan buatan.**

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Magang Mandiri yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Mommymunch Menggunakan Cloud Run” ini tepat pada waktunya. Penulis berusaha dengan semaksimal mungkin dalam penyusunan laporan ini baik dari hasil kegiatan belajar dengan mentor, maupun dalam pembuatan serta pengembangan Website. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan kegiatan MBKM maupun penyusunan laporan ini kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat kepada penulis.
2. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril ataupun materil kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Muhammad Muharrom Al Harmainy, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
7. Ibu Henni Endah Wahanani, S.T.,M.Kom., selaku dosen pembimbing MBKM Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Ibu Suci Rachmawati, selaku mentor yang telah memberikan penulis dan arahan yang baik.
9. Teman-teman magang mandiri serta seluruh staff di PT.Tjakrindo Mas.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi bahan referensi bagi penulis maupun pembaca, sehingga mendapatkan gambaran mengenai praktik redesign suatu Website. Penulis menyadari bahwa laporan yang ditulis ini masih jauh dari kata sempurna.

Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis butuhkan demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 19 Juni 2024

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'R' followed by several loops and a final horizontal stroke.

Richard Petrus Haposan Siagian